

Communications.

Description d'une nouvelle espèce de *Leperina*
et note synonymique

par A. LÉVEILLÉ.

Leperina Françoisi, n. sp. — *Ovata, sat elongata, nigra vix perspicue viridescens; antennis, palpis, pedibus coxisque plus minusve brunneo-rufis; capite antice trisinuato, postice depresso, fere excavato, sat fortiter ruguloseque punctato; prothorace fere latiore quam longiore, antice posticeque modice angustato, subnitido, quam capite minus dense fortiterque punctato, lateribus subfortiter marginato, angulis anticis hebetato-ucutis, antice productis, posticis obtusis; scutello transverso, postice rotundato, medio fortiter depresso; elytris ovatis, subconvexis, post medium subampliatis, apice regulariter conjunctimque rotundatis, intervallis opacis, tenuiter punctulato-striolatis. Corpus subtus sat nitidum, segmentis ventralibus, quam prosteruo minus fortiter punctulatis.* — Long. : 40 mill.; lat. : 4 mill.

Nouvelle-Calédonie : Ile des Pins, ma collection.

Cette espèce, basée sur un unique individu, dont M. BEDEL a bien voulu enrichir ma collection, a été capturée par notre très regretté collègue FRANÇOIS dans un de ses voyages en Océanie. Malheureusement l'exemplaire, en fort bon état d'ailleurs, a été dégarni presque complètement des squamules dont les *Leperina* sont en général plus ou moins couvertes et qui cachent en partie la sculpture des téguments. Si l'on n'en apercevait pas quelques vestiges dans la fossette prothoracique postérieure et sur quelques places de la surface des élytres, on pourrait prendre l'insecte pour un *Tenebroides* dont il a le facies, plutôt que celui d'une *Leperina*.

J'ai donc hésité longtemps avant de donner de cet insecte une description forcément incomplète et provisoire. La forme du prothorax, inusitée dans le genre, m'y a seule déterminé. En général, les *Leperina* ont le prothorax très transverse, fortement rétréci en arrière, les côtés latéraux considérablement arrondis; enfin le disque est le plus souvent inégal, impressionné ou sillonné. Dans *Leperina Françoisi*, le prothorax est aussi long que large, sensiblement moins rétréci à la base et moins arrondi aux bords latéraux qui sont presque rectilignes du milieu au sommet. Le disque de cet organe, régulièrement bombé, est lisse et

brillant, et en outre muni d'une petite fossette aux angles postérieurs et d'un sillon très court en face de l'écusson.

Je profite de l'occasion qui m'est offerte pour remercier mon ami, M. L. BEDEL, de l'abandon qu'il m'a fait des quelques types de Temnochilides que contenait la collection FRANÇOIS, à savoir : outre la *Leperina Françoisi* décrite ci-dessus, les *Ancyrona plana* LÉV., *Blaisei* LÉV. et *Françoisi* LÉV.

Note synonymique.

Le Muséum de Paris m'ayant communiqué le type de *Clerus semi-metallicus* Fairmaire et Germain, décrit par eux dans leur Revision des Coléoptères du Chili, et provenant de la collection FAIRMAIRE, j'ai pu constater que cette espèce appartient à la famille des Temnochilides et au genre *Acalanthis* Reitter composé jusqu'ici de deux espèces originaires du même pays.

Le groupe dont font partie le genre *Acalanthis* et genres voisins présente un faciès de Cléride qui explique facilement l'erreur commise par les auteurs de la Revision des Coléoptères du Chili.

Le rôle pathogène des *Phlebotomus* [DIPT. PSYCHODIDÆ] et leur répartition dans l'Afrique occidentale

par F. PICARD.

Les *Phlebotomus* sont de petits Diptères piqueurs de la famille des Psychodides, redoutés pour leur piqure douloureuse, surtout dans certaines régions de l'Italie où ils deviennent un véritable fléau. Les recherches de DOERR ont donné à l'étude de ces insectes un intérêt d'actualité en nous prouvant qu'ils sont capables de jouer un rôle dans la transmission de certaines maladies. DOERR a démontré, en effet, par des expériences très bien conduites, qu'en Dalmatie et en Herzégovine, le *Phlebotomus pappatasi* était l'agent de propagation d'une affection connue dans le pays sous le nom de « mal de chien », affection analogue, sinon identique, à la fièvre estivale d'Italie, à la dengue des tropiques, à la *sevenday fever* de l'Inde, à la fièvre de Shangäi, etc. Précédemment ASHBURN et CRAIGH aux Philippines et surtout GRAHAM à Beyrouth